



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ЭКОЗД - проект по производству
филамента из пластиковых
бутылок, кофейного жмыха и
блистерных упаковок.

**Акселерационная программа
«Стартапы LETI» 2023**

Лидер Эпохи Технологических Инноваций

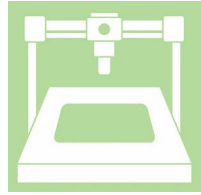
Трекер проекта – Роман Хромченко

Эксперт проекта - ФИО

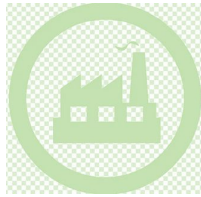
Обозначение версии документа



Актуальность



рынок аддитивных технологий растёт и развивается



множество отраслей связаны с 3D-технологиями



производство филамента не экологично

ПРОЕКТ РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ



повышенной себестоимости чернил для 3D-принтеров и сложности производства филамента



повышенного загрязнения планеты

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



Портрет целевого заказчика для B2B продуктов

Компании заинтересованные в дешевизне:

- упаковочная отрасль

Компании заинтересованные в качестве материала:

- машиностроения;
- авиации/аэрокосмическая ;
- медицина;

Решение, которое предлагает команда

Эко-филамент, подходящий для производства и по свойствам ничем не уступающий обычному филаменту.

Основные технологические параметры:



минимальная затрата времени,



экологичность,



востребованность.

Технологический процесс производства



Анализ конкурентов

характеристики	ЭКО3D	Filamentarno	Picasso 3D	Rec3D	BestFilament
прочные	+	+	+	+	+
экологичные	+	-	-	-	-
гибкие	+	+	-	+	+
цена	1000	1600	1800	1830	1300

Ценностное предложение и продукт

Эко-филамент позволяет сократить время на производство, так как будет изготовлен из переработанного пластика, кофейного жмыха и блистеров, и сократить стоимость продукта.

Конкурентные преимущества:



Экологичность,

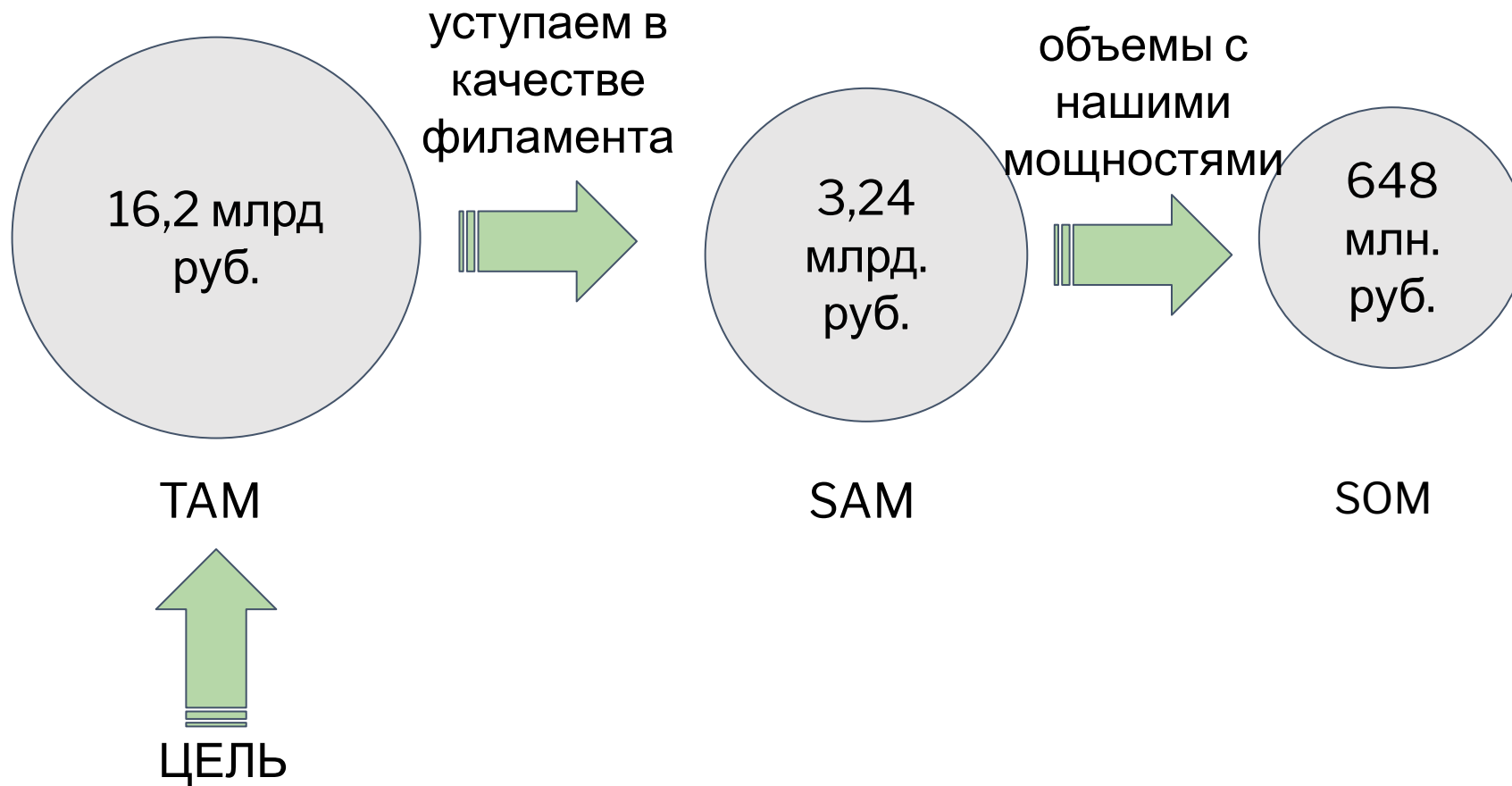


Минимальные расходы для производства,



Экономическая выгода.

Объём рынка аддитивных технологий



Бизнес модель и факторы успеха

Реклама продукта:

- Участие в выставках/форумах/конференциях
- Установка рекламных плакатов на контейнерах для сбора вторсырья

Сбыт.

Сотрудничество с крупными компаниями из разных областей, которые применяют в своём производстве аддитивные технологии.



Финансовые показатели

год	2024	2025	2026
выручка	12 010 000	17 201 500	21 003 000
расходы	9 000 000	6 000 000	6 000 000
прибыль	3 010 000	11 201 500	15 003 000
ROI	0,33	1,22	1,67

$V_{\text{сбора}} \cdot k_{\text{переработки}} = V_{\text{филаменты}}$
 $V_{\text{филаменты}} \cdot S_{\text{пр.}} = \text{Выручка}$

Команда проекта

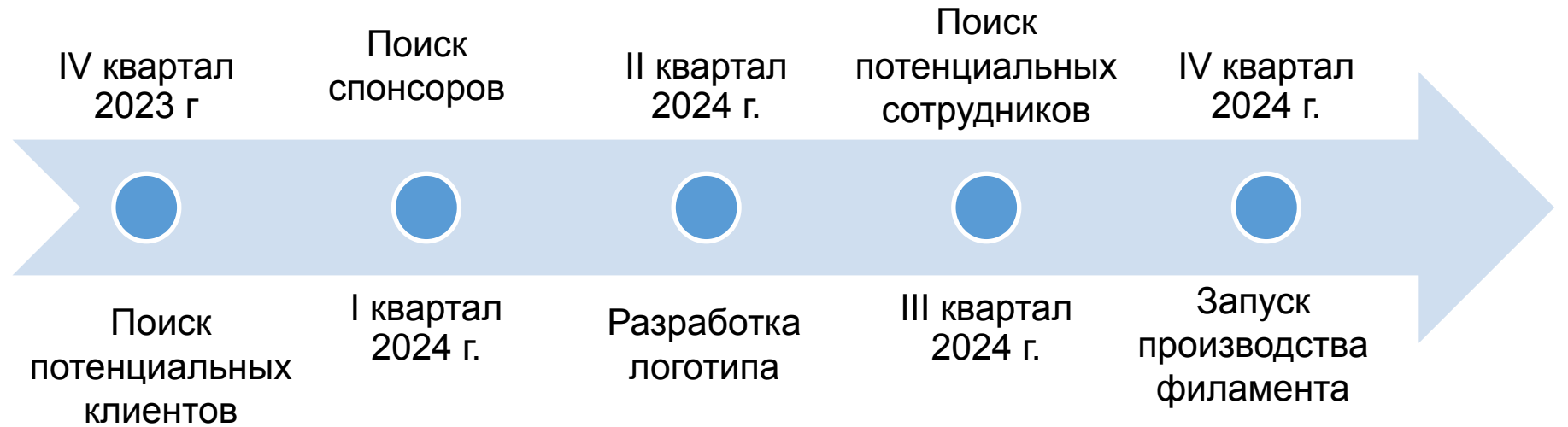
Немчинович С.,
Должность:
тимлид
Функция в
проекте:
таймкипер,
скрайбер
1 курс \ опыт -

Лахтионова Я,
Должность:
рисечер
Функция в
проекте: поиск
информации
1 курс \ опыт -

Столбова В,
Должность:
рисечер
Функция в
проекте: поиск
информации
1 курс \ опыт -

Тальчинская К,
Должность:
рисечер
Функция в
проекте: поиск
информации
1 курс \ опыт -

Дорожная карта



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



Контакты

Телефон 89818828115

Эл.почта: nseraphima@gmail.com

Соц.сети



Если делать, то дешево
и экологично!

Предполагаемые установки



Ванна флотации



Центрифуга



Воздушный
разделитель



Дробилка



Установка для
гидролиза



Экструдер



Механизм протяжки